

# DIGITUS Cable de instalación de par trenzado CAT 6A U-FTP

DK-1623-A-VH-1  
EAN 4016032344117



## CAT 6A U-FTP installation cable, 500 MHz Eca (EN 50575), AWG 23/1, 100m paper box, sx, blue

Los cables de instalación de categoría 6A U-FTP DIGITUS® han sido desarrollados y comprobados según las especificaciones ISO/IEC 11801, TIA/586-C.2 y EN 50173 categoría 6A. Todos los cables se componen de 8 conductores aislados de polietileno AWG 23 con sistema de codificación de colores. Los conductores están trenzados en 4 pares de diferente longitud. En la cubierta externa se encuentran detallados el nombre de la marca y el número del artículo. El cable se entrega empaquetado en un cajón extraíble de cartón o en una bobina de madera para facilitar su instalación.

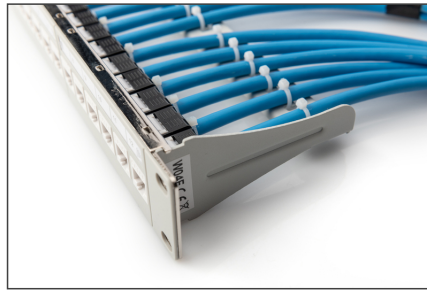
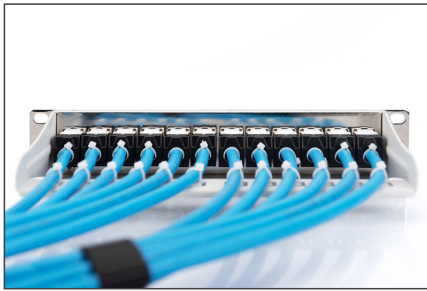
### Optimiza el rendimiento y la calidad de las conexiones de su red.

- Propiedades físicas:
- Conductor: alambre de cobre desnudo AWG 23/1, alambre de cobre de 0,57 mm nominal
- Número total de conductores aislados: 8, trenzados en 4 pares
- Código de colores: azul-blanco, naranja-blanco, verde-blanco, marrón-blanco
- Apantallado de cada par de cables: láminas de aluminio y poliéster, 100 % de cobertura
- Cubierta externa: Sin halógenos (FRNC-B/LSZH-1)
- Grosor de la funda exterior: 0,50 mm nominal
- Colores: Azul claro (RAL 5012)
- Propiedades mecánicas:
- Carga de tracción: 150 N máx.
- Radio de curvatura dinámico: 8 x AD mm min.
- Radio de curvatura estática: 4 x AD mm min.

- Rango de temperatura de transporte y almacenamiento: De -20 °C hasta +60 °C
- Rango de temperatura: De -20 °C hasta +75 °C
- Rango de temperatura de la instalación: De 0 °C hasta +50 °C
- Diámetro exterior: 7,0 mm nominal
- Resistencia a la llama: IEC 60332-1
- Sin halógenos y densidad de humo: IEC 60754-2 y IEC 61034
- Carga de fuego: 650 MJ/km
- Peso: 50 kg/km
- Propiedades eléctricas:
- Impedancia media: 100±50 hm a 1 - 600 MHz
- Capacidad: 40 pF/m nominal a 1 KHz
- Capacidad asimétrica (par de tierra): 1,6 pF/m máx. a 1 KHz
- Resistencia de aislamiento: 5 GOhm x km min.
- Resistencia de bucle: 147 Ohm/km máx. (2 % máx. desequilibrio de resistencia)
- Tensión de funcionamiento: 72 VCC máx.
- Pérdida por inserción: 65 dB
- Retardo de fase: 450 nS/100 m máx.
- Retardo de propagación: 15 nS/100 m máx.
- Retardo de propagación: 15 nS/100 m máx.
- Gama: Cables de instalación de par trenzado
- Categoría: CAT 6A
- Blindaje: U-FTP, pares en lámina metálica
- CPR: Eca
- Longitud: 100 m
- Color: azul claro
- Envoltura: LSOH
- Estructura: 4 x 2 AWG 23/1, par trenzado sólido

Logistics						
	Number (pcs)	Weight (kg)	Depth (cm)	Width (cm)	Height (cm)	cm³
Packaging Unit Carton	1	4.50	33.00	32.00	11.00	11,616.00
Packaging Unit Inside	1	4.50	33.00	32.00	11.00	11,616.00
Packaging Unit Single	1	4.50	33.00	32.00	11.00	11,616.00
Net single without Packaging	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

More images:



- AWG 23/1
- 500 MHz
- 10 Cat.6 Ethernet
- 207°/±75°
- LSZH
- E<sub>ca</sub> CPR class

**CAT 6A U/FTP Installation Cable, 100 m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

**DK-1623-A-VH-1 // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

**Anwendungsbereich**  
Example of use

**DK-1623-A-VH-1 // CAT 6, U/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, E<sub>ca</sub>**

**Kabelquerschnitt**  
Cable cross section

- Außenmantel Outer jacket
- Außenwicklung Twisted pair
- Ch-Bund Cable
- Außenlage Twisted pair
- Panzerwicklung Foil screen

Produktdaten Product Information	Physikalische Spezifikationen Physical Properties
<b>Hersteller</b> Harsco Connect Systems GmbH, Wiesbaden, Germany	<b>Leiter</b> Bare conductor: 0.25mm (10 AWG) twisted pair; 0.20mm (12 AWG) shielded pair
<b>AWG</b> 23/1	<b>Leitungsstruktur</b> 4x2+2x2 (8x2) twisted pair
<b>Bandbreite</b> 500 MHz	<b>Leitungsstruktur</b> 4x2+2x2 (8x2) twisted pair
<b>Umweltbedingungen</b> -20°C/+75°C	<b>Leitungsstruktur</b> 4x2+2x2 (8x2) twisted pair
<b>LSZH</b>	<b>Leitungsstruktur</b> 4x2+2x2 (8x2) twisted pair
<b>E<sub>ca</sub> CPR class</b>	<b>Leitungsstruktur</b> 4x2+2x2 (8x2) twisted pair

**Leitungsgruppen Transmission Properties**

Paar	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG	AWG
1	23	30	30	30	30	30	30
2	23	30	30	30	30	30	30
3	23	30	30	30	30	30	30
4	23	30	30	30	30	30	30
5	23	30	30	30	30	30	30
6	23	30	30	30	30	30	30
7	23	30	30	30	30	30	30
8	23	30	30	30	30	30	30

**Intertek ETL Verified Certificate of Customer Number: 1142828027401**

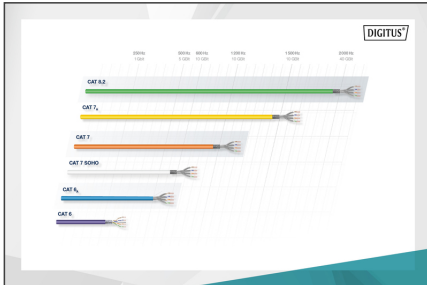
Product: CAT 6 U/FTP Installation Cable, 100m, Simplex, E<sub>ca</sub>

Category: Cat 6

**Certificate No. 16664-11**

**Zertifikat No. 16664-11**

Category: Cat 6



**Digitus Cable Selection Matrix**

**B2** (Soft) | **C<sub>ca</sub>** (Mesh) | **D<sub>ca</sub>** (Metal) | **E<sub>ca</sub>** (Shielded) | **s** (Shielded) | **d** (Shielded) | **a** (Shielded)

